

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

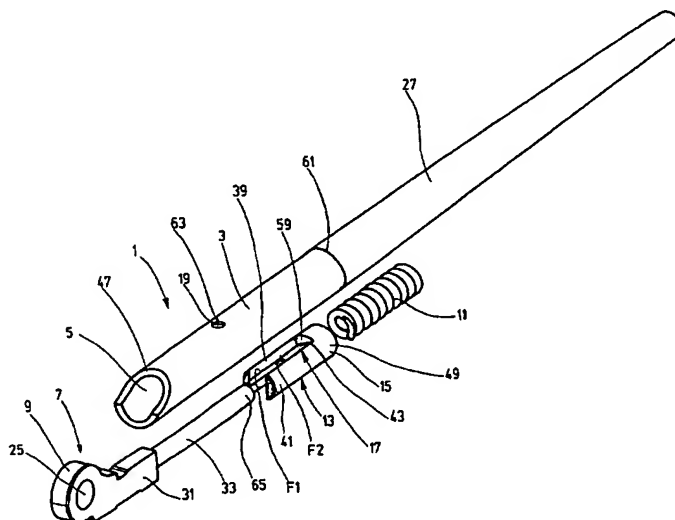
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/057409 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G02C 5/22** (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **OBE OHNMACHT & BAUMGÄRTNER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Turnstrasse 22, 75228 Ispringen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/014049**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Dezember 2003 (11.12.2003)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch** (72) Erfinder; und
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch** (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FIEHN, Jörg** [DE/DE]; Schuberstrasse 23, 75239 Eisingen (DE).
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 61 765.1 19. Dezember 2002 (19.12.2002) **DE** (74) Anwälte: **GLEISS, Alf-Olav** usw.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **SPRING HINGE**

(54) Bezeichnung: **FEDERSCHARNIER**



(57) Abstract: The invention relates to a spring hinge for glasses having a center piece and side pieces (27) hinged thereto. Said spring hinge comprises a spring element (11) interacting with the side pieces, a housing (3) having a recess (5) that accommodates the hinge element (7) and the spring element (11), inside of which the hinge element (7) is mounted in a displaceable manner. A locking element (13) is arranged inside the recess (5), said locking element (13) having a seating zone (17) and the housing (3) having a deformable zone (19) which can be displaced into the seating zone (17). The spring hinge is characterized in that the seating zone (17) is configured to prevent the locking element (13) and thus of the hinge element (7) from being twisted and withdrawn from the recess (5).

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Federscharnier für Brillen mit einem Mittelteil und daran schwenkbar angebrachten Bügeln (27) vorgeschlagen, mit einem mit diesen zusammenwirkenden Federelement (11), einem eine das Scharnierelement (7) und das Federelement (11) aufnehmende Ausnehmung (5) aufweisenden Gehäuse (3), innerhalb dessen das Scharnierelement (7) verlagerbar angeordnet ist und mit einem

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/057409 A1



(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(48) **Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten**

**Fassung:** 26. August 2004

(15) **Informationen zur Berichtigung:**

siehe PCT Gazette Nr. 35/2004 vom 26. August 2004, Section II

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

in der Ausnehmung (5) angeordneten Sperrkörper (13), wobei der Sperrkörper (13) einen Aufnahmebereich (17) und das Gehäuse (3) einen Verformungsbereich (19) aufweist, der in den Aufnahmebereich (17) verlagerbar ist. Das Federscharnier zeichnet sich dadurch aus, dass der Aufnahmebereich (17) so ausgebildet ist, dass ein Verdrehen und ein Herausziehen des Sperrkörpers (13) und damit des Scharnierelements (7) aus der Ausnehmung (5) verhindert werden.